

# 病虫情报

第 21 期

濉溪县农技中心植保植检站

2025 年 9 月 1 日

## 玉米、大豆后期主要病虫害发生趋势及防治技术

全县播种夏玉米、大豆等农作物 205 万亩，大豆玉米带状复合种植 7.8 万亩左右。玉米主栽品种登海系列、隆平系列、浚单系列、丰乐系列，例如：中科玉 505、中地 868、荃玉 1233、联创 310、秋乐 368、华农 658、裕丰 303 等。大豆主栽品种中豆 63、中黄 37、郑豆 1311、皖宿 01-15、圣豆 30、皖豆 60、皖豆 61、柳豆系列等。当前夏玉米、夏大豆处于灌浆期，在田作物墒情适中，长势总体较好。为抓好农作物后期病虫害的防控工作，根据全省夏秋作物中后期病虫害发生趋势预报，结合当前在田作物苗情、菌源基数、气象预报等因素综合分析，对我县玉米、大豆后期主要病虫害发生趋势及防治提出如下意见。

### 一、主要病虫害的发生及依据

我县夏秋作物主要病虫害总体中等发生，个别病虫偏重发

生。玉米病虫害中等发生，未发现草地贪夜蛾为害；三代玉米螟中等偏轻发生；蚜虫中等偏轻发生；甜菜夜蛾中等发生、棉铃虫、粘虫等轻发生；玉米南方锈病暂未发现；弯孢叶斑病中等发生；玉米小斑病偏重发生、褐斑病中等发生、茎腐病零星发生。大豆病虫害中等发生，其中甜菜夜蛾中等偏重发生；蛴螬偏轻发生；蚜虫中等发生；大豆食心虫、棉铃虫、斜纹夜蛾等轻发生；烟粉虱中等偏重发生；大豆根腐病轻发、部分地块偏重发生。预计2025年我县玉米病虫害发生面积约305万亩次，大豆病虫害发生面积约75万亩次。

### **（一）玉米**

**1、草地贪夜蛾。**夏玉米上零星发生，晚播秋玉米个别田块可能造成点片集中为害。依据：一是草地贪夜蛾已在淮河以南部分市、县（市、区）发现，目前正陆续北迁，防控形势严峻。二是种植结构单一，夏玉米播期拉长，晚播玉米生长旺盛、食料丰富，有利于草地贪夜蛾取食为害。三是田间温热潮湿的气候条件有利于草地贪夜蛾危害。

**2、玉米螟。**玉米螟一代中等发生（6月下旬）二代轻发（7月中下旬）三代中等发生（8月份）世代重叠现象严重。依据：一是秸秆还田，压低越冬代数量。二是春玉米播种面积较小，二代玉米螟轻发生；玉米化除对玉米螟等害虫进行了兼治，高温抑制了成虫、幼虫、卵的活性（高死亡率、低孵化率、打乱了害虫的生长发育周期）据调查，被害株率、一代百株残虫量低于近三年均值。三是据气象信息，8月份降水较常年偏多2

成以上，气温较常年偏高，气候条件有利于玉米螟发生为害。

**3、玉米蚜虫。**中等发生。依据：蚜虫是玉米主要虫害之一，寄主范围广、繁殖代数多、危害重。目前主栽品种宜招蚜虫危害，玉米偏施氮肥、综合抗性不强；后期如遇高温干旱天气，蚜虫将中等发生，发生盛期在8月下旬至9月上旬。

**4、玉米锈病。**偏重发生。依据：根据近年发病情况判断，后期玉米普通锈病和南方锈病叠加，呈偏重发生趋势。玉米大面积连片种植，秸秆还田普遍，普通锈病菌源充足，主栽品种抗性差，氮肥不合理使用，后期风雨灾害多发，高温高湿等条件充分；气候适宜，南方锈病随气流传播，加上农户偏重虫害防治而轻视病害防控的用药习惯，预计锈病将偏重发生。

**5、玉米弯孢叶斑病。**中等偏轻发生。依据：主栽品种抗性较差，玉米偏施氮肥，加上田间郁闭，后期高温多雨湿度大，有利于该病发生发展。

## **(二) 大豆**

**1、甜菜夜蛾。**中等发生。依据：大豆面积的扩种，复合种植的推广，害虫食料丰富，中后期温湿度偏高的环境条件有利于甜菜夜蛾的生长发育，气候条件有利于甜菜夜蛾的发生发展。

**2、大豆蚜虫。**中等发生。依据：当前食料条件有利于蚜虫取食、繁殖，后期若遇持续晴热少雨天气，有利于蚜虫繁殖为害，发生高峰期在8月下旬至9月上旬。

**3、大豆烟粉虱。**中等至偏重发生。依据：一是寄主范围广，虫源基数大，繁殖能力强，世代重叠严重。二是玉米、大豆间

作套种的推广以及设施栽培面积的扩大为烟粉虱的繁殖提供了大量食料和栖息繁衍场所。三是 9-10 月份，天气干燥少雨，气候条件有利于烟粉虱发生为害。

**4、大豆食心虫。**轻发生。依据：大豆生育期不整齐，气候条件有利于大豆食心虫扩散为害，大豆食心虫卵孵盛期在 8 月下旬，9 月上中旬幼虫危害偏重。

**5、大豆根腐病。**部分田块偏重发生。依据：一是主栽品种抗病性差，二是近年来旋耕浅耕，前茬秸秆还田量仍占有一定比例，加上种植结构单一，部分地块一麦一豆常年连作，土壤有害病菌基数高。8 月份降水量偏多，对根腐病发生有利；后期温热潮湿、田间郁闭，危害加重。

## **二、防治技术意见**

**1、加强病虫测报。**加强病虫监测，掌握病虫害发生动态，“四情”监测相结合，病虫害之系统调查与大田普查相结合，灯下调查与田间调查相结合，查虫与查卵相结合。并根据病虫害发生程度，及时发布病虫信息，科学指导防治。

**2、明确防治重点。**玉米以草地贪夜蛾、玉米螟、玉米南方锈病、弯孢叶斑病、褐斑病等病虫害为防治重点，兼治棉铃虫、蚜虫、粘虫、小斑病等病虫害。大豆以甜菜夜蛾、蚜虫、烟粉虱为防治重点，兼治食心虫、棉铃虫、豆天蛾等害虫。

### **3、把握防治适期，推行总体防治。**

**(1) 玉米病虫。**以草地贪夜蛾、三代玉米螟、四代棉铃虫，弯孢叶斑病、小斑病、玉米南方锈病为主开展总体防治；后期

以玉米南方锈病、草地贪夜蛾、三代玉米螟为主，兼治弯孢叶斑病、小斑病、穗腐病等。

**(2) 大豆害虫。**早期主治棉铃虫、甜菜夜蛾，兼治蚜虫、造桥虫等；后期主治斜纹夜蛾、大豆食心虫、烟粉虱，兼治甜菜夜蛾、棉铃虫等。

**4、主推防控技术。**栽培避害控害技术，性诱、灯诱等诱杀技术，生物防治技术，高效植保药械（自走式高秆作物喷杆喷雾机、植保无人机）无人机飞行高度距离农作物冠层 1.8-3.5 米、速度 6 米/秒、每亩药液量 2-3 升，严格按权威部门出台的文件为准。